

DIN 18290-3



ICS 35.240.67; 91.010.20

Verlinkter BIM-Datenaustausch von Bauwerksinformationsmodellen mit weiteren Fachmodellen –**Teil 3: Verlinkter BIM-Datenaustausch von Bauwerksinformationsmodellen und Kostenermittlungen (BIM-Kosten-Container)**

Linked BIM data exchange of building information models with further specialist models –
Part 3: Linked BIM data exchange of building information models and cost determinations
(BIM cost container)

Échange de données BIM liées de modèles des informations de la construction avec d'autres modèles spécialisés –

Partie 3: Échange de données BIM liées de modèles des informations de la construction et détermination des coûts (conteneur de coûts BIM)

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Anforderungen an BIM-Kosten-Container	5
4.1 Kostenobjekte	5
4.2 Strukturtypen der Kostenermittlungen	5
4.3 Berücksichtigung der Umsatzsteuer	6
5 Fachmodelle	6
5.1 Bauwerksinformationsmodelle	6
5.2 Kostenermittlungen	6
6 Verlinkbare Elemente	7
6.1 Bauwerksinformationsmodelle	7
6.2 Kostenermittlungen	7
7 Identifikatoren	7
7.1 Bauwerksinformationsmodelle	7
7.2 Kostenermittlungen	7
7.2.1 Allgemeines	7
7.2.2 Referenzierung von Kostenelementen (Container der Variante 1)	7
7.2.3 Referenzierung von Teilleistungen (Container der Varianten 2 und 3)	7
8 Linkmodelle	8
9 Metadaten	8
9.1 Container	8
9.2 Bauwerksinformationsmodelle	8
9.3 Kostenermittlungen	8
9.3.1 Allgemeines	8
9.3.2 DP	8
9.3.3 FileFormat	9
9.3.4 LinkedElement	9
9.3.5 LinkedElementIdType	9
9.3.6 CostStructure	9
Literaturhinweise	10

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 005-13-02 AA „Datenaustausch (SpA zu CEN/TC 442/WG 2, ISO/TC 59/SC 13/WG 8, ISO/TC 59/SC 13/JWG 12, ISO/TC 59/SC 13/JWG 14)“ im DIN-Normenausschuss Bauwesen (NABau) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 18290 besteht unter dem allgemeinen Titel *Verlinkter BIM-Datenaustausch von Bauwerksinformationsmodellen mit weiteren Fachmodellen* aus den folgenden Teilen:

- *Teil 1: Verlinkter Datenaustausch mehrerer Fachmodelle beim Building Information Modeling (Multimodell-Container)*
- *Teil 2: Verlinkter BIM-Datenaustausch von Bauwerksinformationsmodellen und Leistungsverzeichnissen (BIM-LV-Container)*
- *Teil 3: Verlinkter BIM-Datenaustausch von Bauwerksinformationsmodellen und Kostenermittlungen (BIM-Kosten-Container)*
- *Teil 4: Verlinkter BIM-Datenaustausch von Bauwerksinformationsmodellen und rechnungsbegründenden Unterlagen (BIM-Abrechnungs-Container)*

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.